**Two days National Workshop on Intellectual Property Rights during 21 & 22 March 2019. With the financial assistance from Tamil Nadu State Council for Science and Technology (TNSCST).**

## News Paper Clips

22 கோவை 2-4-2019 தினத்தந்தி

கருத்தரங்கில் விழா மலர் வெளியிடப்பட்ட போது எடுத்த படம்.

கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தில்

### அறிவுசார் காப்புரிமை சட்டம் குறித்த கருத்தரங்கு

வடவள்ளி, ஏப்.2–

கோவை பாரதியார் பல்கலைக்கழகத்தில் அறிவுசார் காப்புரிமை மையம் சார்பில் அறிவுசார் காப்புரிமை சட்டம் என்ற தலைப்பில் 2 நாட்கள் கருத்தரங்கு நடைபெற்றது. அறிவுசார் காப்புரிமை மைய இயக்குனர் பேராசிரியர் பரிமேழலகன் வரவேற்றார். ஒருங்கிணைப்புக்குழு உறுப்பினர் ஜெயக்குமார் தலைமை தாங்கினார்.

தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்றத்தின் செயலர் சீனிவாசன் கருத்தரங்கை தொடங்கி வைத்து பேசினார். அப்போது அவர் கூறும்போது, இந்திய அளவில் காப்புரிமைகளின் எண்ணிக்கையை அனைத்து பல்கலைக்கழகங்களும் அதிகரிப்பதன் மூலம் உலக அளவில் இந்திய பல்கலைக்கழகங்களின் தரம் உயரும். காப்புரிமை பெறுவதற்கான அனைத்து வழிமுறைகளும் இந்திய அரசால் எளிமைப்படுத்தப்பட்டு உள்ளது. இதன் மூலம் இந்திய இளைஞர்களின் அறிவுசார் உரிமைகள் பாதுகாக்கப்படும், என்றார்.

ஒருங்கிணைப்புக்குழு உறுப்பினர் ஜெயக்குமார் பேசுகையில், அறிவுசார் காப்புரிமை மையம் சார்பில் கடந்த இரண்டு ஆண்டுகளில் 11 காப்புரிமைகள் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் பதிவு செய்யப்பட்டு உள்ளது, என்றார்.

விழா மலரை தமிழ்நாடு அறிவியல் தொழில்நுட்ப மாநில மன்ற செயலர் சீனிவாசன் வெளியிட, ஒருங்கிணைப்புக்குழு உறுப்பினர் ஜெயக்குமார் பெற்று கொண்டார். நிகழ்ச்சியில் பேராசிரியர்கள் பலர் கலந்து கொண்டனர். முடிவில் நானோ அறிவியல் துறை தலைவர் பொன்பாண்டியன் நன்றி கூறினார்.

---

தினமலர் கோவை www.dinamalar.com கோயம்புத்தூர் ஞாயிறு மார்ச் 24 2019

### பயிலரங்கு

**கோவை, மார்ச் 24–**

பாரதியார் பல்கலை அறிவுசார் காப்புரிமை மையம் சார்பில், 'அறிவு சார் காப்புரிமை சட்டம்' என்ற தலைப்பில் பயிலரங்கம் நடந்தது.

அறிவியல் தொழில் நுட்ப மாநில மன்ற உறுப்பினர் செயலாளர் ஸ்ரீனிவாசன் துவக்கி வைத்தார். காப்புரிமை அவசியம், சட்ட விதிமுறைகள் தொடர்பாக, வல்லுனர்களால் விளக்கப்பட்டது.

ஒருங்கிணைப்பு குழு உறுப்பினர் ஜெயக்குமார், அறிவுசார் காப்புரிமை மைய இயக்குனர் பரிமேழகன் பங்கேற்றனர்.

---

# TIMES CITY

THE TIMES OF INDIA, COIMBATORE | WEDNESDAY, JUNE 26, 2019

# Patent applications go up in BU

### In Three Years, 11 Applications In Different Fields Have Been Sent By Researchers

Vishnu.Swaroop@timesgroup.com

In the past three years, researchers and faculty members from Bharathiar University have applied for 11 patents in different fields through the university's intellectual property rights cell. This is an increase compared to the seven-year period from 2009 to 2016, when only 11 patents had been applied for. The intellectual property rights (IPR) cell was set up at the university in 2016 for streamlining patent application process.

Officials at the cell said researchers and faculty members at the university were looking to apply for two more patents this year. "We are also expecting to get patent for one of the 11 technologies we have applied," director of the IPR cell at the university T Parimelazhagan said.

**INNOVATION IN FOCUS**

Earlier, only a few researchers and faculty members had sporadically applied for patents for their research work, but after the IPR cell was set up at the university, the process has become more streamlined, Parimelazhagan said. The process of applying for patent and getting a technology patented is a time-consuming process and involves quite some money, he said. "On average it would take a minimum of four years from applying to get a work patented," he said.

For applying for a patent, the researcher needs to pay an amount, which is now being paid by the university, Parimelazhagan said. "If we file for a patent, the patent office would normally take 18 months to publish the paper in public domain, which is the first step in the process. If we need it to be done quicker, we must pay extra fee, which is also being paid by the university. The total amount comes to around Rs45,000 for one application," he said. The university now provides Rs5lakh yearly for this, he said and added that they have also sought for the fund to be increased.

Before applying for patent, the IPR cell invites experts from the patent office in Chennai and other consultancies to screen papers which come to them, he said. "We are also planning to hold training sessions for researchers and faculty members on how to draft a patent," he added.

The IPR cell is also in the process of revamping the university's IPR policy to revise clauses such as benefit sharing between the university and the researcher and patent ownership.

**UNIQUE RIGHTS**

Intellectual Property Rights (IPC) cell set up in August 2016

No. of patents applied from 2009 to 2016: 11

No. of patents applied from 2016 till date: 11

Departments from which patents have been applied:

- 3 Textiles and apparel design
- 2 Electronics and instrumentation
- 2 Microbial biotechnology
- 1 Medical physics
- 1 Physics
- 1 Biotechnology
- 1 Computer Science

Process of getting a technology patented:

- Researcher **files for patent**
- The **paper is published in public domain** within 18 months
- The patent **committee examines the paper**
- A report along with **queries is sent to the researcher,** who must reply within six months
- **Another evaluation of the paper** is done based on the reply
- If the patent committee is satisfied, **patent is granted**

### BU working to produce solar cells using graphene

TIMES NEWS NETWORK

A team of researchers from the department of physics at the Bharathiar University has been working to produce solar cells using graphene, a form of carbon. They expect this to be a cost effective and simpler method of producing efficient solar cells. The team has devised a method to make graphene absorb more light, which would produce current in it. They have applied for patent for this method.

Currently, solar cells are made using silicon, which is a complicated procedure and needs an industrial set-up, said D Nataraj, professor of physics at the university, who heads the research team. Silicon needs to be grown, cut and polished, which is an expensive process, he added. Nataraj said the process they have devised involves decomposing citric acid, a chemical which is available easily. On decomposing, it converts into small patches of graphene, a one-atom-thick layer of carbon. As graphene is thinner than silicon, the efficiency of the cell would also be higher, he said.

People at the department have been doing the research for the past five years, said Nataraj. The department has specialized equipment worth around Rs5crore for the research, purchased using funds from UGC and Department of Science and Technology (DST) he added. Several industries have already expressed interest in adopting this technology, said officials of the university's intellectual property rights cell.